

Союз Советских
Социалистических
Республик



Государственный комитет
Совета Министров СССР
по делам изобретений
и открытий

О П И С А Н И Е
ИЗОБРЕТЕНИЯ
К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ

(11) 510235

(61) Дополнительное к авт. свид-ву —

(22) Заявлено 16.01.73 (21) 1884241/13

с присоединением заявки № —

(23) Приоритет —

Опубликовано 15.04.76. Бюллетень № 14

Дата опубликования описания 28.05.76

(51) М. Кл.² А 61В 17/22

(53) УДК 615.472(088.8)

(72) Авторы
изобретения

К. П. Панасенко и В. В. Дятлов

(71) Заявитель

Ростовский государственный медицинский институт

(54) ВЕНОЭКСТРАКТОР

1

Изобретение относится к медицине.

Известен веноэкстрактор, содержащий конусный корпус с боковым окном и циркулярным ножом, линейный нож с наклонной режущей кромкой и трубчатым основанием, укрепленным на стержне, фиксатор линейного ножа, гибкий стержень и рукоятку. Однако конусный корпус при поступательном движении может частично рассекать коллатерали до тех пор, пока не будет заполнен в гармошку сложенной венной, что не исключает элементы разрыва и выдергивания вен.

С целью атравматичной отсепаровки поверхностных вен линейный нож укреплен внутри циркулярного ножа за его режущей кромкой.

На фиг. 1 изображен предлагаемый веноэкстрактор, общий вид; на фиг. 2 — сечение по А—А на фиг. 1.

Веноэкстрактор содержит корпус 1 с окном и циркулярным ножом 2, стержень 3, линейный нож 4 с наклонной режущей кромкой, укрепленный внутри циркулярного ножа 2 за его режущей кромкой на стержне 3, фиксатор 5 линейного ножа 4, гибкий стержень 6 и рукоятку 7.

Веноэкстрактор работает следующим образом.

После местной анестезии или общего обезболивания подлежащая удалению, например,

2

подкожная вена бедра обнажается в проксимальном и дистальном отделах. Затем вена пересекается в этих местах. Сверху или снизу в просвет вены вводится олива 8 гибкого стержня 6, который продвигается по вене до выхода из противоположного обнаженного конца вены. Гибкий стержень 6 закрепляется в рукоятке 7 винтом 9 рукоятки и протягивается через вену до тех пор, пока верхний обнаженный конец вены не будет заведен за острый край циркулярного ножа 2.

Заведенный за острый край циркулярного ножа 2 верхний конец вены фиксируется кровоостанавливающим зажимом и удерживается. Полувращательными движениями (вправо и влево на 30°) рукоятки 7, чередуясь с поступательным движением гибкого валика в просвете вены, режущей кромкой циркулярного ножа 2 отсепаровывается вена от кожи и окружающих тканей и укладывается в гармошку на стержне 3.

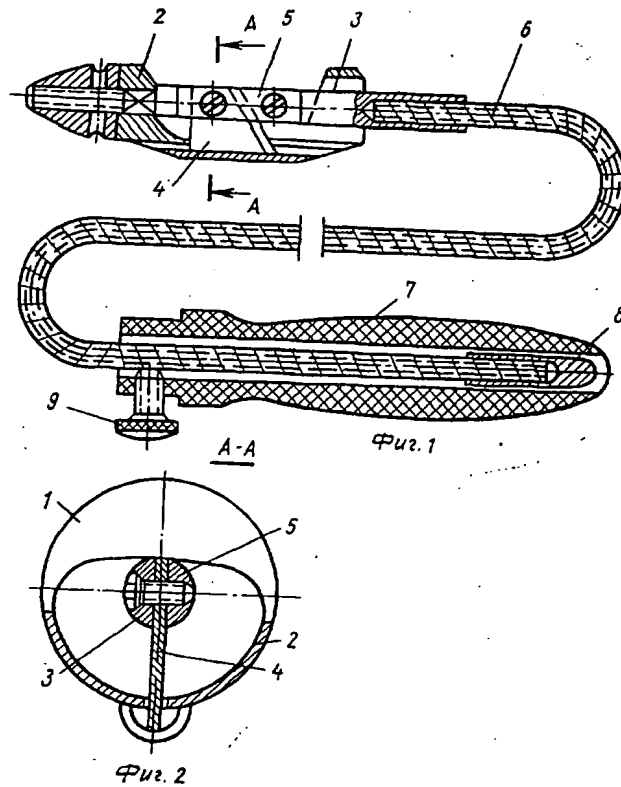
Потягивание за конец вены, фиксированный кровоостанавливающим зажимом, способствует рассечению ее по длине линейным ножом 4 и выведению в виде ленты.

Так поэтапно иссекается подлежащая удалению вена и в виде ленты извлекается из того операционного разреза, через который был введен веноэкстрактор.

Формула изобретения

Веноэкстрактор, содержащий корпус с окном и циркулярным ножом, стержень, линейный нож с наклонной режущей кромкой и основанием, укрепленным на стержне, фикса-

тор линейного ножа, гибкий стержень и рукоятку, отличающийся тем, что, с целью атрауматичной отсепаровки поверхностных вен, линейный нож укреплен внутри циркулярного ножа за его режущей кромкой.



Составитель Л. Соловьев
 Редактор Г. Можжечкова Техред М. Семенов Корректор З. Тарасова
 Заказ 1173/7 Изд. № 1269 Тираж 630 Подписное
 ЦНИИПИ Государственного комитета Совета Министров СССР
 по делам изобретений и открытий
 113035, Москва, Ж-35, Раушская наб., д. 4/5
 Типография, пр. Сапунова, 2